

Rough draft  
not for publication  
9/77

Plants of Costa Rica  
collected for chemical testing by B. G. Schubert et al.,  
1955, 1956, and 1957

copy to  
NIH  
10/83

Acanthaceae

*Mendoncia lindavii* Rusby  
*Mendoncia retusa* Turrill  
*Ruellia biolleyi* Lindau  
*Thunbergia alata* Bojer

Amaranthaceae

*Pleuropetalum sprucei* (Hook f.) Standley  
*Pleuropetalum sprucei* (Hook. f.) Standley

Amaryllidaceae

*Bomarea acutifolia* (Link & Otto) Herb. det. Baker  
*Bomarea chontalensis* Seemann det. R. A. Baker

Anacardiaceae

*Anacardium excelsum* (Bert. & Balb.) Skeels

Annonaceae

*Annona muricata* L.  
*Annona reticulata* L.  
*Sapranthus microcarpus* (D. Sm.) Fries

Apocynaceae

*Lacmellea panamensis* (Woods.) Monachino  
*Lacmellea* sp.  
*Mandevilla hirsuta* (A. Rich.) Schum.  
*Prestonia portobellensis* (Beurl.) Woods.  
*Rauvolfia heterophylla* Willd. ex Roem. & Schultes  
*Tonduzia longifolia* (A. DC.) Woods.  
*Tonduzia longifolia* (A. DC.) Woods.

Araceae

*Anthurium scandens* (Aubl.) Engler  
*Dieffenbachia* cf. *oerstedii* Schott  
*Philodendron* cf. *scandens* C. Koch & Sello  
*Spathiphyllum wendlandii* Schott

Araliaceae

cf. *Dendropanax arboreus* L.  
cf. *Oreopanax donnell-smithii* Standl  
*Schefflera* cf. *systyla*  
*Schefflera* cf. *systyla*  
*Schefflera* or *Oreopanax*  
Schefflera sp.?; *Oreopanax* sp.?

Asclepiadaceae

*Gonolobus rothschuhii* Schltr.

Begoniaceae

*Begonia carpinifolia* Liebm.  
*Begonia carpinifolia* Liebm.  
*Begonia conchifolia* A. Dietr.  
*Begonia conchifolia* A. Dietr.  
*Begonia cooperi* C. DC.  
*Begonia cooperi* C. DC.  
*Begonia copeyana* C. DC.  
*Begonia copeyana* C. DC.  
*Begonia filipes* Benth.  
*Begonia glabra* Aubl.  
*Begonia glabra* Aubl.  
*Begonia involucrata* Liebm.  
*Begonia involucrata* Liebm.  
*Begonia lindleyana* Walp.  
*Begonia lindleyana* Walp.  
*Begonia lindleyana* Walp.  
*Begonia semiovata* Liebm.  
*Begonia semiovata* Liebm.  
*Begonia semiovata* Liebm.  
*Begonia semiovata* Liebm.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.  
*Begonia udisylvestris* C. DC.

Betulaceae

*Alnus acuminata* H. B. K.

Bignoniaceae

*Arrabidaea* cf. *conjugata* (Vell.) Mart. det. Baker  
*Cydista diversifolia* (HBK) Miers det. Baker  
*Paragonia pyramidata* (L. Rich) Bur. det. A. Gentry  
*Pleonotoma variabilis* (Jacq.) Miers det. A. G. [Field Mus.]  
*Tecoma stans* (L.) HBK

Bombacaceae

*Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand

Boraginaceae

*Cordia alliodora* (Ruiz & Pavon) Cham.  
*Tournefortia hirsutissima* L.

Buddlejaceae

*Buddleia nitida* Benth.  
*Buddleia nitida* Benth.

Burseraceae

*Protium panamense* (Rose) Johnston

Campanulaceae

Burmeistera sp.

Centropogon ferrugineus (L.f.) Gleason

Centropogon gutierrezii (Pl. & Oerst.) Wimmer

Centropogon palmanus (Donn.-Sm) F. E. Wimmer

Centropogon sp. (cf. C. granularis)

Lobelia laxiflora HBK

Caprifoliaceae

Capparidaceae

Capparidaceae ?

Capparidaceae ?

Chloranthaceae

Hedyosmum calloso-serratum Oersted

Cochlospermaceae

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.

Commelinaceae

Tradescantia commelinoides R. & S.

Costaceae

Costus pulverulentus Presl

Cucurbitaceae

Frantzia pittieri (Cogn.) Pittier

Gurania makoyana (Lem.) Cogn.

Cunoniaceae

Weinmannia fagaroides HBK

Cyperaceae

Carex bonplandii Kunth det. F. J. Hermann

Ericaceae

Cavendishia cr. costaricensis Hoerold

Cavendishia costaricensis Hoerold

Cavendishia sp.

Pernettya coriacea Klotzsch

Vaccinium poasanum S. Am.

Vaccinium poasanum D. Sm.

Vaccinium poasanum D. Sm.

Euphorbiaceae

Acalypha costaricensis (O. Ktze.) Knobl.

cf. Acalypha ferdinandi Hoffm. det. BGS

Acalypha villosa Jacq. det. Baker

Acalypha sp.

Acalypha ?

Acidotom nicaraguensis (Hemsl.) Webster

Euphorbiaceae con'd

*Croton billbergianus* M. Arg.  
*Croton gossypiifolius* var. *hibiscifolius* det. Baker  
*Croton nitens* Sw. det. A. Gómez-Pompa  
*Croton nitens* Sw. det. A. Gomez-Pompa  
*Croton schiedeanus* Schlecht. det. R. A. Baker  
*Croton trinitatis* Millsp.  
*Croton xalapensis* HBK det. R. A. Baker  
*Dalechampia dioscoreifolia* Poepp. & Endl. det. R. A. Baker  
*Pedilanthus aphyllus* Boiss. det. Baker  
*Sapium caudatum* Pittier det. Baker  
*Sapium* sp.  
Euphorbiaceae ?

Fagaceae

*Quercus copeyensis* Muller

Flacourtiaceae

*Banara guianensis* Aubl.  
*Banara guianensis* Aubl.  
*Carpotroche platyptera* Pittier det. R. A. Baker  
*Casearia sylvestris* Sw. var. det. Sleumer  
*Prockia crucis* L. det. C. Horvitz & R. Baker  
*Xylosma flexuosum* (HBK) Hemsl.  
*Xylosma velutinum* (Tul.) Tr. & Karst.

Gentianaceae

*Gentiana sedifolia* HBK  
*Symbolanthus pulcherrimus* Gilg.

Geraniaceae

*Geranium repens*

Gesneriaceae

*Alloplectus coriaceus* Oerst. Hanst.  
*Alloplectus ichthyoderma* Hanst.  
*Besleria laxiflora* Benth.  
*Besleria laxiflora* Benth.  
*Besleria* ?  
*Columnea gloriosa* Sprague  
*Columnea linearis* Oerst.  
*Drymonia*  
*Solenophora calycosa* Donn.-Sm.

Guttiferae

*Clusia ob lanceolata* Rusby  
c. *Symphonia globulifera* L. f.  
c. *Symphonia globulifera* L. f.  
*Tovomita grandifolia* L. Wms.  
*Tovomita pittieri* Engler  
*Tovomita* sp.  
*Tovomitopsis costaricana* Planchon & Triana det. R. Baker  
*Vismia guianensis* (Aubl.) Pers.  
*Vismia guianensis* (Aubl.) Pers.

Haemodoraceae

*Xiphidium coeruleum* Aubl.

Humiriaceae

*Humiria* sp.

*Humiriastrum diguense* var. *costaricense* det. Baker

Hydrophyllaceae

*Wigandia urens* (R. & P.) HBK

Iridaceae

*Tritonia crososmaeflora* Lem.

Labiatae

*Hyptis obtusifolia* Presl

*Salvia polystachya* Ortega det. R. A. Baker

*Scutellaria longifolia* Bentham det. R. A. Baker

Lauraceae

*Ocotea* cf. *cernua* Mez.

*Ocotea dendrodaphne* Mez.

*Ocotea veraguensis* (Meissn.) Nees

*Persea caerulea* (Ruiz & Pavon) Mez.

Leguminosae

*Bauhinia excisa* (Griseb.) Hemsl.

*Caesalpinia eriostachys* Benth.

*Cassia* cf. *biflora* L.

*Cassia didymobotrya* Fresen.

*Desmodium adscendens* (Sw.) DC.

*Desmodium axillare* (Sw.) DC. var. *acutifolium* (Kze.) Urb.

*Desmodium axillare* (Sw.) DC. var. *acutifolium* (Ktze.) Urban

*Desmodium axillare* (Sw.) DC. var. *axillare*

*Desmodium intortum* (Mill.) Urban

*Desmodium sericophyllum* Schlecht.

*Desmodium wydlerianum* Urban

*Dioclea* cf. *malacocarpa* Ducke

*Erythrina costaricensis* Micheli

*Erythrina lanceolata* Standl.

*Hymenaea courbaril* L.

*Inga* cf. *megadenia* Killip ex Elias

*Inga vera* ssp. *spuria*

*Inga* sp.

*Inga* sp.

*Inga* sp.

*Lonchocarpus atropurpureus* Benth.

*Lonchocarpus atropurpureus* Benth.

*Lupinus* sp. cr. *aschenbornii*

*Mimosa albida* H. = B.

*Mimosa pigra* L.

*Mimosa pigra* L.

Leguminosae con'd

*Pithecellobium gigantifolium* (Schery) Léon

*Pithecellobium longifolium* (H. & B.) Standl.

*Rhynchosia* ?

*Swartzia simplex* (Sw.) Spreng. var. *ochnacea* (A. DC.) Cowan Det. R. Baker

*Swartzia simplex* (Sw.) Spreng. var. *ochnacea* (A. DC.) Cowan Det. R. Baker

*Swartzia* ?

*Trifolium amabile* HBK

*Zornia* cf. *thymifolia* HBK

Liliaceae

*Smilacina paniculata* Mart. & Gal. Det. R. A. Baker

Lythraceae

*Cuphea calophylla* Cham. & Schlecht. det. R. Baker

*Cuphea calophylla* Cham. & Schlecht. det. R. Baker

Malpighiaceae

*Bunchosia pilosa* HBK ex char.

*Byrsonima crassifolia* (L.) DC.

Malvaceae

*Pavonia rosea* Schlecht. var. ?

*Wissadula excelsior* (Cav.) Presl

*Malvaceae* ?

Marantaceae

*Calathea* cf. *insignis* Peters.

*Calathea lutea* (Aubl.) Meyer

Melastomaceae

*Aciotis levyana* Cogn.

*Adelobotrys adscendens* (Sw.) Triana

*Blakea pittieri* Cogn. det. R. A. Baker [Field Mus. 1975]

*Clidemia*

*Conostegia xalapensis* (Bonpland) DC.

*Miconia impetiolaris* (Sw.) D. Don det. C. E. Schnell

*Miconia laevigata* (L.) DC. det. C. E. Schnell

*Miconia* cf. *laevigata* (L.) DC. det. C. E. Schnell

*Miconia pittieri* Cogn.

*Miconia*

*Triolena hirsuta* (Benth.) Triana

Meliaceae

cf. *Trichilia tomentosa* HBK

*Trichilia tomentosa* HBK

*Trichilia*

Mendonciaceae

*Mendonica lindavii* Rusby

Menispermaceae

*Cissampelos tropaeolifolia* DC. det. Baker

Monimiaceae

*Millinedia costaricensis* Donn. Sm.  
*Siparuna pauciflora* (Beurl.) A. DC.  
*Siparuna*

Moraceae

*Brosimum utile* (H.B.K.) Pittier ssp. *allenii* (Woodson) C. C. Berg det. C. C. Berg  
*Chlorophora tinctoria* (L.) Gand.  
*Dorstenia choconiana* Watson  
*Dorstenia contrajervae* L.  
*Ficus costaricana* (Liebm.) Miquel  
*Naucleopsis naga* Pittier  
*Pourouma aspera* Trecal  
*Pourouma minor* Benoist  
*Sorocea pubivena* Hemsl. det. C. C. Berg

Musaceae

*Heliconia*  
*Heliconia*  
*Heliconia*  
*Heliconia*

Myristicaceae

*Compsoneura sprucei* (A. DC.) Warb. det. R. A. Baker  
*Compsoneura sprucei* (A. DC.) Warb. det. R. A. Baker  
*Compsoneura sprucei* (A. DC.) Warb. det. R. A. Baker

Myrsinaceae

*Ardisia calycosa* Hemsl. det. R. Baker  
*Ardisia compressa* HBK det. R. Baker  
*Ardisia paquensis* Lundell det. R. Baker  
*Ardisia paquensis* Lundell det. R. Baker  
*Ardisia pleurobotrya* Donn.-Sm. det. R. Baker  
*Ardisia revoluta* HBK det. R. Baker  
*Rapanea pellucido-punctata* (Oerst.) Mez det. R. Baker  
*Rapanea pellucido-punctata* (Oerst.) Mez det. R. Baker  
cf. *Weigeltia spectabilis* (Standl.) Lundell

Myrtaceae

*Calyptranthes*  
*Calyptranthes*  
cf. *Eugenia*  
cf. *Eugenia*  
*Myrcia mollis* (HBK) DC.  
*Myrcia mollis* (HBK) DC.  
cf. *Myrcia oerstediana* Berg  
*Myrcia splendens* (Sw.) DC.  
cf. *Myrcia splendens*  
*Psidium guineense* Sw. det. Baker  
*Syzygium jambos* (L.) Alston det. R. A. Baker  
*Syzygium jambos* (L.) Alston det. R. Baker  
*Ugni oerstedii* Berg det. R. A. Baker  
*Ugni oerstedii* Berg det. R. A. Baker  
*Ugni oerstedii* Berg det. R. A. Baker

Ochnaceae

*Sauvagesia erecta* L.

Olacaceae

*Heisteria acuminata* (H. + B.) Benth. + Hook. ex Donn. Sm. det. Wm. C. Burger

Onagraceae

*Fuchsia microphylla* HBK ssp. *hemsleyana* (Woods. & Seib.) Breedlove det. Baker

*Fuchsia microphylla* HBK ssp. *hemsleyana* (Woods. & Seib.) Breedlove det. Baker

*Fuchsia paniculata* Lindl. det. Baker

*Hauya elegans* DC. ssp. *lucida* (Donn. Sm. & Rose) Breedlove & Raven

Orchidaceae

*Malaxia brachyrrhynchos* (Reichb. f.) Ames

Oxalidaceae

*Oxalis vulcanicola* D. Sm.

Passifloraceae

*Passiflora quadrangularis* L.

*Passiflora vitifolia* HBK

Phytolaccaceae

*Phytolacca*

*Phytolacca*

Piperaceae

*Peperomia rotundifolia* (L.) H.B.K.

*Peperomia* sp. (" *P. lancifolioides*)

*Piper arboreum* Aublet with (" abnormal growth, or diseased?

*Piper hispidum* Sw. *sensu lato*

*Piper lanceaefolium* H. B. K.

*Piper phytolaccaefolium* Opiz in Presl.

*Piper sagittifolium* C. DC.

*Pothomorphe umbellata* (L.) Miq.

Plantaginaceae

*Plantago australis* Lam. ssp. *hirtella*

Potaliaceae

*Desfontainia spinosa* R. & P.

*Desfontainia spinosa* R. & P.

Quiinaceae

*Lacunaria panamensis* Standl. det. R. A. Baker

Ranunculaceae

*Ranunculus repens* L.

Rhamnaceae

*Colubrina spinosa* D. Sm.

Rosaceae

*Acaena elongata* L.

*Hesperomeles heterophylla* (R. & P.) Hook. det. Baker

*Hesperomeles heterophylla* (R. & P.) Hooker det. R. A. Baker

*Rubus glaucus* Benth.

*Rubus glaucus* Benth.

*Rubus malacocarpus*

*Rubus vulcanicola* (D. Sm.) Rydb.

Rubiaceae

*Alibertia edulis* (L. Rich.) A. Rich. det. R. A. Baker

*Arcytophyllum lavarum* Schum. det. R. A. Baker

*Cephaelis elata* Sw. det. R. A. Baker

*Cephaelis elata* Sw.

*Cephaelis ipecacuanha* (Brot.) Rich. det. Baker

*Cephaelis tomentosa* (Aubl.) Vahl

*Chomelia spinosa* Jacq. det. R. A. Baker

*Faramea occidentalis* (L.) Rich. det. R. A. Baker

*Faramea talamancarum* Standl. det. R. A. Baker

*Faramea talamancarum* Standl. det. R. A. Baker

*Genipa americana* L. det. R. A. Baker

*Genipa americana* L.

*Geophila repens* (L.) I. M. Johnston det. R. A. Baker

*Hamelia cf. nodosa* Mart. & Gal. cf. *axillaris* Swartz

*Hamelia patens* Jacq. det. R. A. Baker

*Hamelia patens* Jacq.

*Hoffmannia woodsonii* Standl. det. R. A. Baker

*Hoffmannia*

*Hoffmannia* ?

*Ixora floribunda* (Rich.) Griseb. det. R. A. Baker

*Ixora floribunda* (Rich.) Griseb. det. R. A. Baker

*Lindenia rivalis* Bentham

*Palicourea adusta* Standl.

*Palicourea adusta* Standl. det. R. A. Baker

*Palicourea guianensis* Aubl.

?*Palicourea lasiorhachis* Oerst.

cf. *Palicourea macrosepala* Krause det. R. A. Baker

*Palicourea triphylla* DC. det. R. A. Baker

*Palicourea*

*Palicourea*

*Psychotria berteriana* DC. det. R. A. Baker

*Psychotria costaricensis* Polak.

*Psychotria cuspidata* Bredem. det. R. A. Baker

*Psychotria cuspidata* Bredem. det. R. A. Baker

*Psychotria dispersa* Standl. ?

*Psychotria erecta* (Aubl.) Standl. & Steyerm. det. R. A. Baker

*Psychotria erecta* (Aubl.) Standl. & Steyerm. det. R. A. Baker

*Psychotria eurycarpa* Standl. det. R. A. Baker

*Psychotria horizontalis* Sw. ?

*Psychotria marginata* Sw. det. R. A. Baker

*Psychotria polyphlebia* Donn. Sm.

*Psychotria psychotriaefolia* (Seem.) Standl. det. R. A. Baker

Rubiaceae con'd

*Psychotria* sp. aff. *P. suerrensis* D. Sm.  
*Psychotria suerrensis* D. Sm. det. R. A. Baker  
*Psychotria suerrensis* D. Sm. det. R. A. Baker  
*Psychotria* sp.  
*Psychotria* sp.  
*Psychotria*  
*Psychotria* or *Palicourea*  
*Randia armata* (Sw.) DC. det. R. A. Baker  
*Randia karstenii* Polak. det. R. A. Baker  
*Randia karstenii* Polak. det. R. A. Baker  
*Rondeletia buddleoides* Benth. det. R. A. Baker  
*Rudgea skutchii* Stankl. det. R. A. Baker  
*Thunbergia alata* Bojer

Rutaceae

*Zanthoxylum elephantiasis* Macfad.  
*Zanthoxylum limoncello* Planch. & Oerst.  
*Zanthoxylum melanostictum* Cham. & Schlecht.  
*Zanthoxylum melanostictum* Schlecht. & Cham.

Sabiaceae

*Meliosma* ?

Sapindaceae

*Allophylus panamensis* Radlk.  
*Cardiospermum grandiflorum* Sw.  
*Cupania cinerea* P. & E.  
*Cupania* ?  
cf. *Matayba*  
*Paullinia costaricensis* Radlk. (possibly)  
cf. *Thouinidium decandrum* (H. & B.) Radlk.  
cf. *Thouinidium decandrum* (H. & B.) Radlk.

Sapotaceae

*Bumelia* ?  
*Pouteria stylosa* (Pierre) Dubard

Saxifragaceae

*Escallonia myrtilloides* L.f.

Scrophulariaceae

*Calceolaria irazuensis* Donn.-Sm.  
*Castilleja arvensis* Cham. & Schlecht. det. N. Holmgren  
*Castilleja irasuensis* Oerst.

Sinaroubaceae

*Picramnia quaternaria* Donn.-Sm.  
*Picramnia quaternaria* Donn.-Sm.  
*Picramnia quaternaria* Donn.-Sm.  
*Picramnia* cf. *quaternaria* Donn.-Sm.  
*Picramnia*  
*Picramnia*  
*Quassia amara* L. det. R. A. Baker  
*Simarouba glauca* DC.  
*Simarouba glauca* DC.

Solanaceae

*Cestrum warszewiczii* Klotzsch det. R. Baker  
*Lycianthes furcatistellata* Bitt. ex char. det. R. Baker  
*Markea neurantha* Hemsl. det. R. Baker  
*Solanum* (sect. *Melongena*) *hartwegii* Benth. vel sp. aff. det. R. Baker  
*Solanum hispidum* Pers. det. R. Baker  
*Solanum hoffmannii* Bitter ex Standl. det. R. Baker  
*Solanum hoffmannii* Bitter ex Standl. det. R. Baker  
*Solanum rubidum* Standl. & Mort. det. R. Baker

Spigeliaceae

*Spigelia humboldtiana* C. & S.  
*Spigelia humboldtiana* Cham. & Schlecht.  
*Spigelia splendens* Wendl.  
*Spigelia splendens* Wendl.

Staphyleaceae

*Turpinia paniculata* Vent. det. P. F. Stevens

Sterculiaceae

*Herrania purpurea* (Pittier) R. E. Schultes  
*Sterculia recordiana* Pittier det. R. Baker

Symplocaceae

*Symplocos* sp.

Theophrastaceae

*Jacquinia aurantiaca* Ait. det. R. A. Baker

Tiliaceae

*Apeiba tibourbou* Aubl.  
*Luehea speciosa* Willd. (probably)

Tropaeolaceae

*Tropaeolum moritzianum* Klotzsch.

Ulmaceae

*Trema micrantha* (L.) Blume

Umbelliferae

*Hydrocotyle mexicana* Coult. & Standl.  
*Myrrhidendron donnell-smithii* Coult. & Rose

Urticaceae

*Coussapoa Pourouma minor* Benoist  
*Pilea quichensis* Donn.-Sm.  
*Urera caracasana* (Jacq.) Grisebach  
*Urera elata* Sw. sensu lato  
*Urera elata* (Sw.) Griseb. sensu lato

Valerianaceae

*Valeriana prionophylla* Standl.  
*Valeriana scandens* L.

Verbenaceae  
Lantana

Violaceae  
Rinorea  
Rinorea  
*Viola stipularis* Sw.

Visaceae  
*Dendrophthora squamigera* (Benth.) Ktze.

Vitaceae  
*Vitis tiliifolia* H. & B. ex Roem. & Schult.

Zingiberaceae  
*Hedychium coronarium* Koenig